

#### 4.4 真分数、假分数和带分数

1. 按要求写数。

(1) 写出分母是 9 的所有真分数：\_\_\_\_\_

(2) 写出 5 个分母是 7 的假分数：\_\_\_\_\_

(3) 写出分子是 8 的所有假分数：\_\_\_\_\_

2. 在  $\frac{a}{7}$  中， $a$  是非零自然数。

(1) 当  $a$ \_\_\_\_\_时， $\frac{a}{7}$  是分数单位；

(2) 当  $a$ \_\_\_\_\_时， $\frac{a}{7}$  是真分数；

(3) 当  $a$ \_\_\_\_\_时， $\frac{a}{7}$  是假分数；

(4) 当  $a$ \_\_\_\_\_时， $\frac{a}{7}$  可以化成整数；

3. 用分数表示商： $17 \div 4 =$  ( )。(结果用带分数表示)

A.  $\frac{17}{4}$       B.  $4\frac{1}{4}$       C.  $\frac{4}{17}$

答案提示：

$$1. (1) \frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{3}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}, \frac{6}{9}, \frac{7}{9}, \frac{8}{9}$$

$$(2) \frac{7}{7}, \frac{8}{7}, \frac{9}{7}, \frac{10}{7}, \frac{11}{7} \text{ (答案不唯一)}$$

$$(3) \frac{8}{1}, \frac{8}{2}, \frac{8}{3}, \frac{8}{4}, \frac{8}{5}, \frac{8}{6}, \frac{8}{7}, \frac{8}{8}$$

2. (1)  $=1$  ; (2)  $<7$  ; (3)  $\geq 7$  ; (4) 是 7 的倍数

3.B